

## Application Note

# アルコールメーターによるバーボン・ウイスキーのアルコール濃度の測定

関連業種	: 食品・飲料
使用装置	: アルコールメーターALM-155
測定手法	: 振動式密度計

## 1. 概要

バーボン・ウイスキーのアルコール濃度(vol%)、比重(t/t)、密度(g/cm<sup>3</sup>)の事例です。アルコール度数計は、バーボン・ウイスキー製造工程でのこれらの用途の測定に使用できます。

注:このアルコール度数計でアルコール濃度を測定するには、各国の規定の手順に従って、アルコール試料を蒸留してからその留液を測定する必要があります。

## 2. 装置

- ・アルコールメーターALM-155
- ・蒸留装置



## 3. サンプル

- ・バーボン・ウイスキー

## 4. 試薬

- ・純水(洗浄用)

## 5. 測定手順

手順A: アルコール濃度(vol%):

- 1) 蒸留した留液をビーカーに入れる
- 2) サンプリングノズルをビーカーに入れる
- 3) [Meas.] ボタンを押し測定を開始する

手順B: 比重(t/t)/密度(g/cm<sup>3</sup>):

- 1) バーボン・ウイスキーをビーカーに入れる
- 2) サンプリングノズルをビーカーに入れる
- 3) [Meas.] ボタンを押し測定を開始する

## 6. 測定例

	手順 A	手順 B	
	アルコール濃度 (vol%) at 20°C	比重(t/t)	密度(g/cm <sup>3</sup> )
1	36.58	0.95031	0.94861
2	36.57	0.95033	0.94863
3	36.57	0.95033	0.94863
平均値	36.57	0.95032	0.94862
SD	0.01	0.00	0.00
RSD(%)	0.02	0.00	0.00